



## Miazga bez tajemnic - szkolenie

Numer usługi 2026/05/30/35342/3598613

5 400,00 PLN brutto

5 400,00 PLN netto

337,50 PLN brutto/h

337,50 PLN netto/h

475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

ZĄB MĄDROŚCI  
Michał Karpiński

★★★★★ 4,8 / 5

2 068 ocen

📍 Warszawa

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 10.10.2026 do 11.10.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Lekarz stomatolog - doświadczenie zawodowe nie jest wymagane
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	13
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	09-10-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentysty (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1287 z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	Jak postępować w przypadku wybranych problemów stomatologii dziecięcej

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa "Miazga bez tajemnic - szkolenie" przygotowuje do wykonywania zabiegów endodontycznych opartych na EBD i aktualnych wytycznych

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje diagnostykę chorób miazgi	<p>charakteryzuje etiologię i symptomatologia chorób miazgi w zębach mlecznych i stałych</p> <p>charakteryzuje stany zapalne miazgi - algorytmy diagnostyczne oparte na dowodach naukowych (EBD)</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>
Charakteryzuje diagnostykę radiologiczną	uzasadnia wskazania do jej zastosowania	Test teoretyczny
	charakteryzuje RVG oraz CBCT - kiedy wybrać, którą technikę obrazowania	Test teoretyczny
	interpretuje obrazy radiologiczne - na co powinniśmy zwrócić szczególną uwagę? które informacje są dla nas szczególnie wartościowe?	Test teoretyczny
	rozdzieli pokrycie pośrednie i bezpośrednie – wskazania do zastosowania, techniki zabiegowe oraz wybór niezbędnych materiałów	Test teoretyczny
Charakteryzuje przyżyciowe metody leczenia miazgi	charakteryzuje częściową i całkowitą amputacje miazgi	Test teoretyczny
	charakteryzuje właściwości cementów hydraulicznych na bazie krzemianów wapnia i ich rola we współczesnym leczeniu przyżyciowym	Test teoretyczny
Charakteryzuje metody regeneracyjne leczenia miazgi zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni	rozdzieli apeksyfikację a regenerację – różnice, wskazania do stosowania, algorytmy postępowania w przypadku obu tych zabiegów według najbardziej aktualnych wytycznych	Test teoretyczny
	uzasadnia korony stalowe jako metodę z wyboru w zębach mlecznych	Test teoretyczny
	charakteryzuje odbudowę zębów stałych po leczeniu endodontycznym - co zapewnia nam najlepsze rokowanie w długim horyzoncie czasowym?	Test teoretyczny
Charakteryzuje odbudowę zębów po leczeniu endodontycznym - kluczowy etap w zapewnieniu powodzenia całego procesu leczenia		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje techniki leczenia przyżyciowego	wykonuje pokrycie pośrednie miazgi	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje pokrycie bezpośrednie miazgi	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje amputację częściową i całkowitą miazgi	Analiza dowodów i deklaracji
Odbudowuje zęby po leczeniu endodontycznym	zakłada korony stalowe	Analiza dowodów i deklaracji
Wykonuje techniki leczenia regeneracyjnego	wykonuje procedury regeneracyjne	Analiza dowodów i deklaracji
	wykonuje apeksyfikację	Analiza dowodów i deklaracji

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

Warunkiem niezbędnym aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu jest posiadanie wykształcenia lekarza stomatologii.

#### Część teoretyczna - 7 godzin 45 minut

Wprowadzenie do diagnostyki chorób miazgi

- etiologia i symptomatologia chorób miazgi w zębach mlecznych i stałych
- stany zapalne miazgi - algorytmy diagnostyczne oparte na dowodach naukowych (EBD)

Diagnostyka radiologiczna

- wskazania do jej zastosowania

RVG oraz CBCT - kiedy wybrać, którą technikę obrazowania

- interpretacja obrazów radiologicznych - na co powinniśmy zwrócić szczególną uwagę? które informacje są dla nas szczególnie wartościowe?

Przedstawienie i omówienie przyżyciowych metod leczenia miazgi

- pokrycie pośrednie i bezpośrednie – wskazania do zastosowania, techniki zabiegowe oraz wybór niezbędnych materiałów
- częściowa i całkowita amputacja miazgi - postępowanie kliniczne w świetle najnowszych badań
- właściwości cementów hydraulicznych na bazie krzemianów wapnia i ich rola we współczesnym leczeniu przyżyciowym - w jaki sposób wprowadzenie tych materiałów zmieniło nasze postępowanie

Metody regeneracyjne leczenia miazgi zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni

- apeksyfikacja a regeneracja – różnice, wskazania do stosowania, algorytmy postępowania w przypadku obu tych zabiegów według najbardziej aktualnych wytycznych

Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym - kluczowy etap w zapewnieniu powodzenia całego procesu leczenia

- korony stalowe jako metoda z wyboru w zębach mlecznych
- odbudowa zębów stałych po leczeniu endodontycznym - co zapewnia nam najlepsze rokowanie w długim horyzoncie czasowym?

### **Część praktyczna - 6 godzin**

Wszystkie omawiane procedury zobaczysz najpierw na żywo podczas pokazu prowadzącego. Następnie wykonasz je samodzielnie, otrzymując na każdym etapie cenne wskazówki od wykładowcy.

Techniki leczenia przyżyciowego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium

- pokrycie pośrednie miazgi
- pokrycie bezpośrednie miazgi
- amputacja częściowa i całkowita miazgi

Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym

- zakładanie koron stalowych - technika doboru, adaptacji i cementowania koron stalowych w zębach mlecznych

Techniki leczenia regeneracyjnego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium

- procedury regeneracyjne
- apeksyfikacja

### **Walidacja - 15 minut**

#### **Opis zastosowania metod walidacji:**

1. Analiza dowodów i deklaracji w części praktycznej

W procesie walidacji umiejętności praktycznych uczestników stosujemy metodę „analizy dowodów i deklaracji”, realizowaną w sposób zdalny. Organizator szkolenia odpowiada za nagrywanie i przekazywanie materiałów walidatorowi.

Procedura walidacji:

1. Nagranie wykonania zadania – uczestnicy wykonują zadanie praktyczne na fantomie pod nadzorem organizatora, który rejestruje materiał video.
2. Przekazanie nagrania walidatorowi – organizator przesyła materiał do oceny.
3. Analiza nagrania przez walidatora – walidator dokonuje oceny na podstawie kryteriów weryfikacji, obejmujących m.in. poprawność wykonania procedur, zgodność z zasadami i normami oraz jakość techniczną wykonanych czynności.
4. Formularz oceny – walidator sporządza formularz oceny i odsyła go do organizatora w ciągu 5 dni.
5. Przekazanie wyników uczestnikom – organizator informuje uczestników o wynikach walidacji.

2. Test teoretyczny w części teoretycznej

Weryfikacja wiedzy teoretycznej uczestników odbędzie się za pomocą testu ABC, który zostanie przeprowadzony w ostatnie 15 minut szkolenia.

Zasady testu:

- Przygotowanie testu – test zostanie opracowany przez specjalistę zgodnie z kryteriami weryfikacji, aby zapewnić zgodność z wymaganiami szkolenia.
- Forma testu – pytania zamknięte jednokrotnego wyboru (ABC).
- Zakres testu – obejmuje kluczowe zagadnienia teoretyczne, takie jak normy, procedury oraz zasady obowiązujące w danej dziedzinie.
- Ocena wyników – po wypełnieniu testu przez uczestnika, organizator przesyła go do walidatora, który dokona jego weryfikacji i oceny zgodności w ciągu 5 dni.

Szkolenie odbędzie się maksymalnie w grupie 14 osobowej. Każdy z uczestników posiada indywidualne stanowisko szkoleniowe. Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 17</b> Wprowadzenie do diagnostyki chorób miazgi	Zajęcia	Michał Sobczak	10-10-2026	10:00	11:00	01:00
<b>2 z 17</b> Diagnostyka radiologiczna	Zajęcia	Michał Sobczak	10-10-2026	11:00	12:00	01:00
<b>3 z 17</b> -	Przerwa	-	10-10-2026	12:00	12:15	00:15
<b>4 z 17</b> RVG oraz CBCT - kiedy wybrać, którą technikę obrazowania	Zajęcia	Michał Sobczak	10-10-2026	12:15	13:30	01:15
<b>5 z 17</b> -	Przerwa	-	10-10-2026	13:30	14:00	00:30
<b>6 z 17</b> Przedstawienie i omówienie przyżyciowych metod leczenia miazgi	Zajęcia	Michał Sobczak	10-10-2026	14:00	16:30	02:30
<b>7 z 17</b> -	Przerwa	-	10-10-2026	16:30	16:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 17</b> Warsztat praktyczny - Techniki leczenia przyżyciowego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium	Zajęcia	Michał Sobczak	10-10-2026	16:45	18:00	01:15
<b>9 z 17</b> Metody regeneracyjne leczenia miazgi zębów stałych z niezakończonym rozwojem korzeni	Zajęcia	Michał Sobczak	11-10-2026	10:00	11:00	01:00
<b>10 z 17</b> Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym - kluczowy etap w zapewnieniu powodzenia całego procesu leczenia	Zajęcia	Michał Sobczak	11-10-2026	11:00	12:00	01:00
<b>11 z 17</b> -	Przerwa	-	11-10-2026	12:00	12:15	00:15
<b>12 z 17</b> Warsztat praktyczny - Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym (1)	Zajęcia	Michał Sobczak	11-10-2026	12:15	13:30	01:15
<b>13 z 17</b> -	Przerwa	-	11-10-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>14 z 17</b> Warsztat praktyczny - Odbudowa zębów po leczeniu endodontycznym (2)	Zajęcia	Michał Sobczak	11-10-2026	14:00	15:30	01:30
<b>15 z 17</b> -	Przerwa	-	11-10-2026	15:30	15:45	00:15
<b>16 z 17</b> Warsztat praktyczny - Techniki leczenia regeneracyjnego - krok po kroku - techniki wykonania, dobór materiałów i instrumentarium	Zajęcia	Michał Sobczak	11-10-2026	15:45	17:45	02:00
<b>17 z 17</b> -	Walidacja	-	11-10-2026	17:45	18:00	00:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

**Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto** 5 400,00 PLN

Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT

**Koszt przypadający na 1 uczestnika netto** 5 400,00 PLN

**Koszt osobogodziny brutto** 337,50 PLN

**Koszt osobogodziny netto** 337,50 PLN

## Liczba godzin usługi

**Rodzaj godzin** **Liczba godzin**

**Liczba godzin zegarowych usługi** 16:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Sobczak

Lekarz specjalista stomatologii dziecięcej. Pracę zawodową łączy z realizacją ambicji naukowych. Rozprawę doktorską poświęconą urazom zębów obronił w 2007r. W latach 2011/2012 ukończył curriculum implantologiczne na Uniwersytecie JW. Goethego we Frankfurcie n. Menem. Autor i współautor publikacji, prowadzi wykłady i szkolenia dla lekarzy dentystów w zakresie stomatologii dziecięcej i traumatologii zębów. Współzałożyciel i prezes Polskiej Akademii Stomatologii Dziecięcej (PASD). W 2016 roku uzyskał jako pierwszy dentysta z Polski, tytuł Fellow of the International Association of Dental Traumatology (FIADT). W latach 2018-2022 był członkiem Komitetu do Spraw Klinicznych Europejskiej Akademii Stomatologii Dziecięcej (EAPD), a od 2022 roku został wybrany do jego Zarządu. Członek wielu towarzystw naukowych: PASD, EAPD, IAPD, IADT, PTE, ESE. Doświadczenie zawodowe oraz kwalifikacje zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

wszystkie materiały niezbędne do przeprowadzenia zajęć:

- skrypt
- fantomy
- narzędzia stomatologiczne
- silniki stomatologiczne

## Warunki uczestnictwa

Wymagany zapis również na szkolenie przez stronę [www.dentalday.pl](http://www.dentalday.pl)

## Informacje dodatkowe

Zgodnie z ustawą art. 43 ust. 1 pkt 29a szkolenie jest objęte prawem do zastosowania zwolnienia od podatku dla usługi organizowania kursów medycznych.

Koszty dojazdu, zakwaterowania oraz wyżywienia uczestnik ponosi w własnym zakresie.

Przerwy nie wchodzą w zakres godzinowy usługi.

Wsparcie dla osób indywidualnych oraz przedsiębiorców

## Adres

ul. Tukana 3B

02-840 Warszawa

woj. mazowieckie

Sala szkoleniowa W&H

## Kontakt



**Tomasz Bręczewski**

**E-mail** [tomasz.breczewski@dentalday.pl](mailto:tomasz.breczewski@dentalday.pl)

**Telefon** (+48) 515 475 385